

Manual de Instalación y Uso para El software i2Cryptlight



Introducción

Definición de Cifrado o Encripcion de datos: Es una técnica empleada con el ánimo de transformar los datos para hacerlos ilegibles y por lo tanto incomprensibles por personas, que no tienen una clave para descifrarlos. El cifrado de datos se utiliza para intercambiar información por medios electrónicos, de tal forma que en el evento de interceptar estos datos, no puedan ser leídos por quien tenga acceso no permitido a los mismos.

La siguiente es una definición de cifrado que usted puede encontrar en la página web de Microsoft: El cifrado es un método que permite aumentar la seguridad de un mensaje o de un archivo mediante la codificación del contenido, de manera que sólo pueda leerlo la persona que cuente con la clave de cifrado adecuada para descodificarlo.

Para lograr el cifrado de datos se debe utiliza software especializado acompañado de procedimientos comprensibles por las partes que intercambian información.

I2Crypt es un software desarrollado para realizar el cifrado y descifrado de datos antes de ser intercambiados, o para casos en los que se tiene información confidencial en nuestro computador, la cual debe permanecer protegida en el PC o en un medio extraíble.

La instalación de i2Crypt en su computador cumple dos funciones:

1. Generar clave publica y clave privada. Estas claves serán utilizadas para el cifrado y descifrado de los datos.
2. Cifrar o descifrar los datos utilizando las claves anteriormente mencionadas.

Que es clave publica y clave privada? . También denominada criptografía o cifrado asimétrico, esta técnica utiliza el concepto de dos claves generadas en un solo momento para la misma persona. La clave publica que se puede enviar a todas las personas con quienes queremos compartir información, y la clave privada que guardamos en nuestro computador o medio extraíble.

Cuando deseamos enviar un documento cifrado a alguien, utilizamos para cifrar dicho documento la clave pública de ese alguien. Cuando deseamos descifrar un documento, utilizamos la clave privada nuestra que solo conocemos nosotros.

Todos podemos conocer y tenemos acceso a las claves públicas de todas las personas, pero nadie tiene acceso a nuestra clave privada.

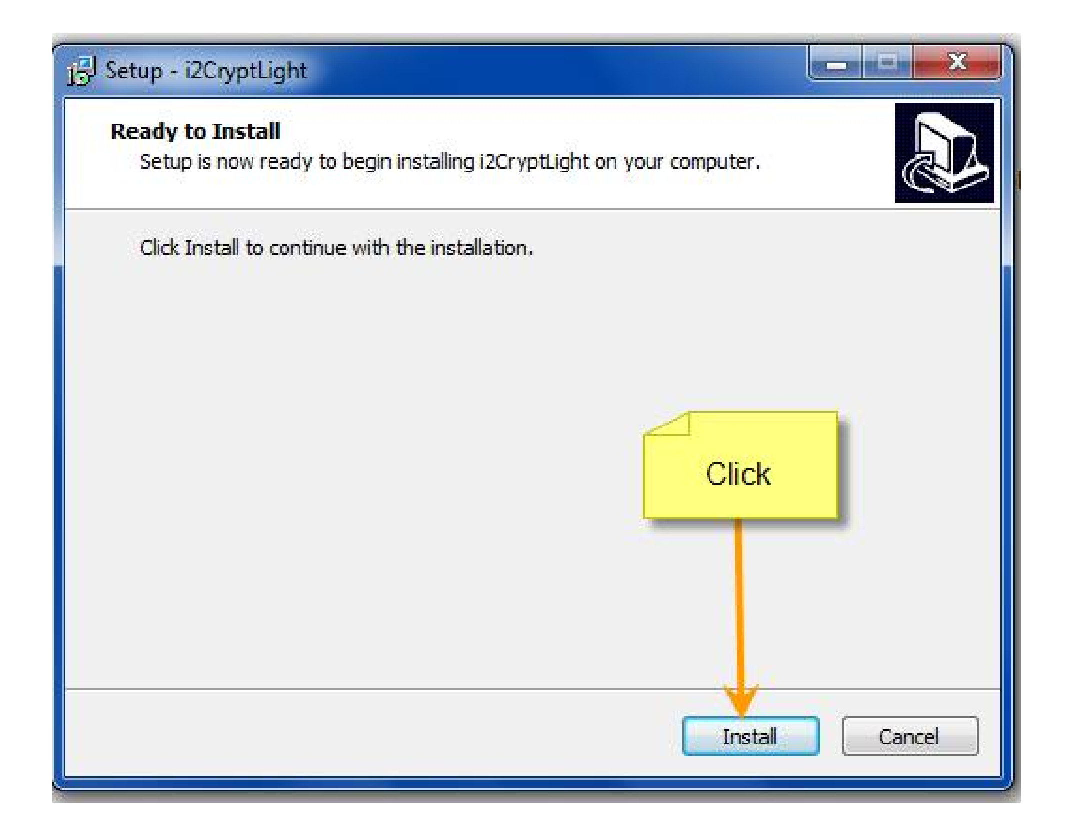
Por lo tanto, mediante la instalación de i2Crypt en su computador, se generará su clave pública y su clave privada. I2crypt enviará su clave pública al servidor de claves de POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS, y guardará su clave privada en su computador permitiéndole además, guardar una copia en algún dispositivo extraíble o una carpeta especial.



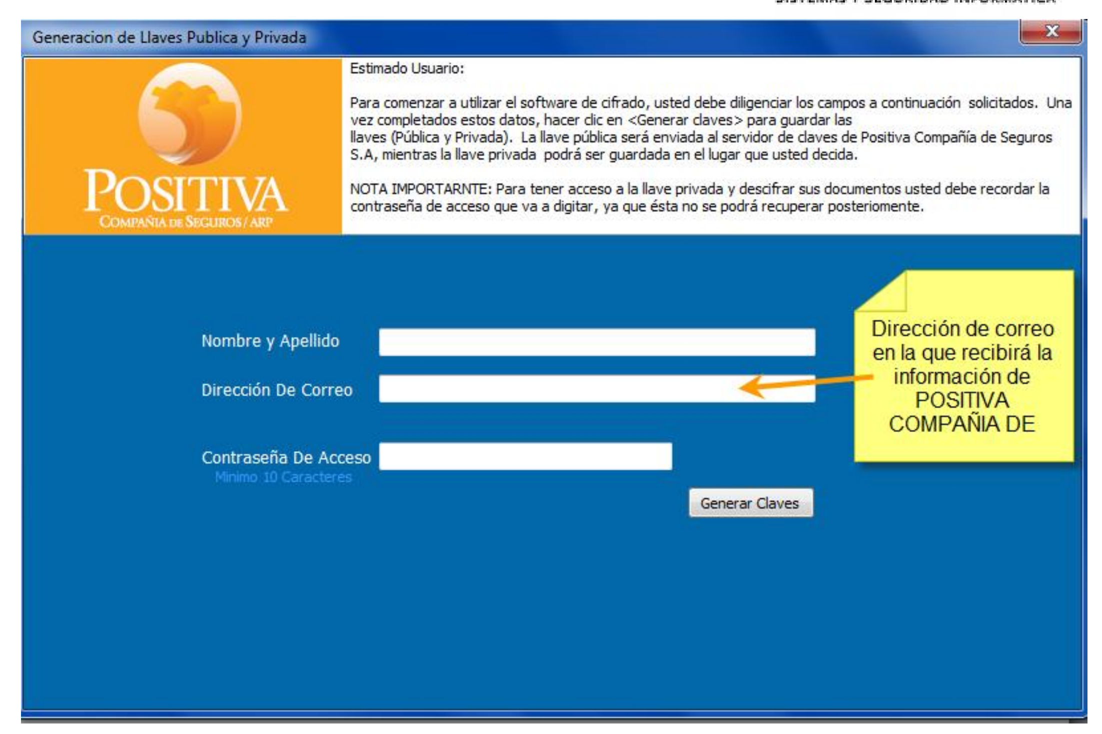
A partir de ese momento todo documento enviado a usted por POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS, podrá ser abierto en su PC, utilizando el software i2Crypt previamente instalado.

INSTALACION DE I2CRYPT

Una vez usted ha bajado en su equipo el instalador **i2CryptLight setup.exe**, debe hacer doble-clic sobre el mismo y seguir los pasos a continuación descritos.





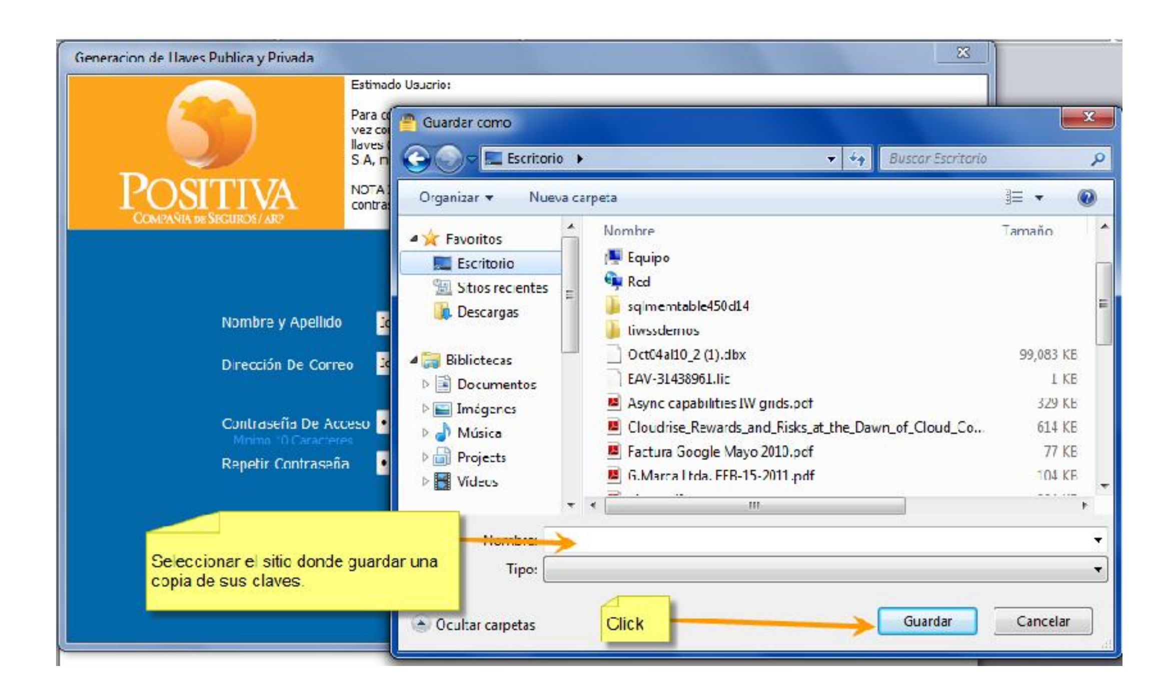


Teclear su nombre y dirección de correo electrónico

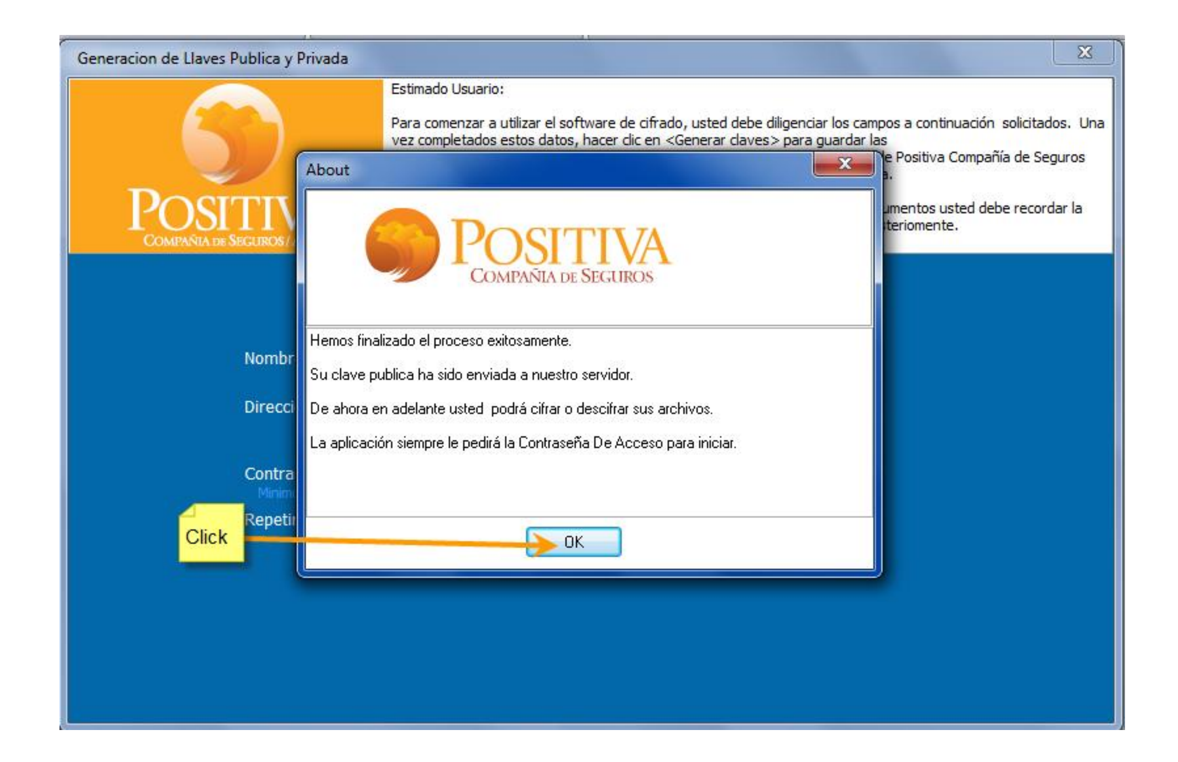



i2
Sistemas y Seguridad Informática


Generacion de Llaves Publica y Privada
Estimado Usuario:
Para comenzar a utilizar el software de cifrado, usted debe diligenciar los campos a continuación solicitados. Una vez completados estos datos, hacer clic en <Generar claves> para guardar las llaves (Pública y Privada). La llave pública será enviada al servidor de claves de Positiva Compañía de Seguros S.A, mientras la llave privada podrá ser guardada en el lugar que usted decida.
NOTA IMPORTARNTE: Para tener acceso a la llave privada y descifrar sus documentos usted debe recordar la contraseña de acceso que va a digitar, ya que ésta no se podrá recuperar posteriomente.
POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS / ARP
i2cryptlight
Desea Guardar Una copia personal de las llaves ?? ..
Esta copia podría necesitarla en el futuro ...
Opcion Recomendada..
Yes
No
Contraseña De Acceso
Minimo 10 Caracteres
Repetir Contraseña
Generar Claves
Muy importante guardar una copia de estas claves (Publica y Provada) en alguna carpeta especial, USB o cualquier otro dispositivo personal.
Esta copia le permitirá recuperar sus claves en caso de daño del equipo.


Generacion de Llaves Publica y Privada
Estimado Usuario:
POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS / ARP
Nombre y Apellido
Dirección De Correo
Contraseña De Acceso
Repetir Contraseña
Guardar como
Escritorio
Buscar Escritorio
Organizar
Nueva carpeta
Favoritos
Escritorio
Sitios recientes
Descargas
Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Música
Projects
Videos
Nombre
Tamaño
Equipo
Red
sqlmemtable450d14
tivssdemos
Oct04al10_2 (1).dbx
EAV-31438961.lic
Async capabilities IW grids.pdf
Cloudrise_Rewards_and_Risks_at_the_Dawn_of_Cloud_Co...
Factura Google Mayo 2010.pdf
G.Marca Ltda. FEB-15-2011.pdf
99,083 KB
1 KB
329 KB
614 KB
77 KB
104 KB
Nombre:
Tipo:
Seleccionar el sitio donde guardar una copia de sus claves.
Ocultar carpetas
Click
Guardar
Cancelar





Hasta este punto el proceso de instalación y generación de claves ha sido exitoso!

Su sistema está listo para leer las comunicaciones cifradas enviadas por **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS.**

En caso de no haber conexión a internet en el momento de enviar las claves, usted recibirá el mensaje descrito a continuación y deberá comenzar de nuevo cuando su PC tenga conexión a Internet.

